GPS Director
GD-101 User Manual

Version 1.0

日本語版 取扱説明書

GPSDGPS

目 次

1 Chapter 1：機能と詳細 2
機能と詳細 2
1.1 仕様 3
1.2 内容物 5
1.3 外観 5
2 Chapter 2：はじめに 6
2.1 電池の入れ方 6
2.2 電子コンパスの校正 6
3 Chapter 3：GD-101 の使用 7
3.1 方位表示画面 7
3-1-1 自動目的地設定 8
3.2 メイン設定画面 9
3-2-1 手動目的地設定 10
3-2-2 機能設定 11
3-2-3 データ設定 13
3.3 電子コンパスの校正 15
3.4 GD-101 の電源を切る 15
4 Chapter 4: トラブルシューティング 16
5 Chapter 5：ワールドタイムゾーン 17
6 保証期間 19

1　Chapter 1：機能と詳細

機能と詳細

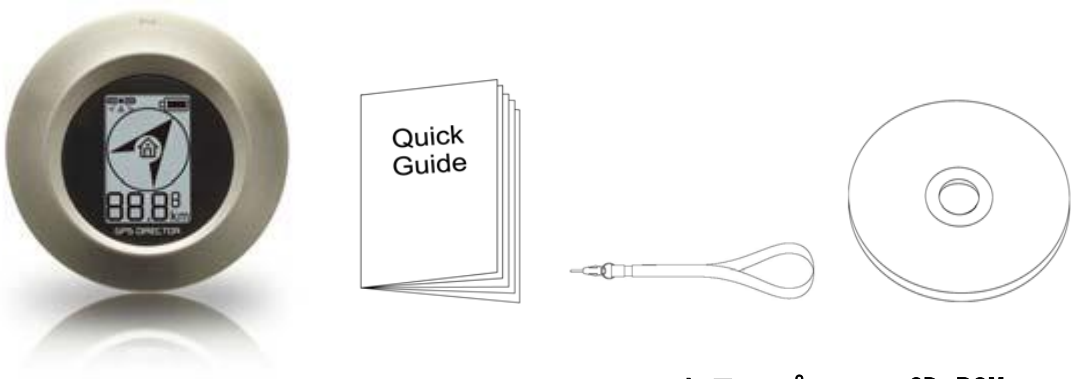
- 目的地として5ポイント設定出来ます。
- １６方向の矢印で方向を表示します。
- 磁北、現在地の座標を表示します。
- 目的地座標の設定が出来ます。
- 目的地までの最大距離を表示します。(0~999.99)
- GPS の捕捉状態を表示します。
- 3種類の距離の単位設定が出来ます。(km/mi/nm)
- タイムゾーンの設定/日付と時間表示
- 単4電池×2本を使用します。一般に市販されている乾電池、アルカリ電池等、充電池も使用出来ます。
- アルカリ電池使用の場合、電池寿命は１８時間です。
- パワーセーブモードにより電池寿命がもちます。
- 簡単ボタン操作です。
- 電池残量を表示します。
- バックライト機能付き。
- パワーセーブモードの設定が可能です。

1.1　仕様

周波数	L1, 1575.42MHz
チップセット	高感度シングル GPS チップ
チャンネル数	48
感度	-161dBm
コード	1.023 MHz chip rate
測地系	WGS-84
ディスプレイ	
解像度 H*W	96x65
バックライトタイプ	白色灯
電源	
電池タイプ	単 4 電池×2 本
電池寿命	約 9 時間 （アルカリ電池使用は 18 時間）
ボタン	
電源/バックライト ボタン	3半押し： バックライトのON/OFF 長押し:1. 電源のON/OFF 2. ページの切替え
選択/設定ボタン	半押し： 選択切替え 電源/バックライトボタン、選択/設定ボタンを同時に 長押しでメイン画面に移ります。
外観	
サイズ	60 X 60 X 28 (mm)
重量	45g （電池は含まず）
限界	
限界高度	18,000m
限界速度	515m/秒
加速度	4G
限界振動	20m/秒
GPS	
ホットスタート	1 秒（平均）
ウォームスタート	38 秒（平均）
コールドスタート	42 秒（平均）
再補足	0.1 秒（平均）
アンテナ	
GPS アンテナ	12 X 12 mm, 内蔵パッチアンテナ
精度	
水平精度	10 m, 2D RMS

	1-5 m 2D RMS, WAAS corrected
時間精度	1 マイクロ秒で同期（GPS タイム）
速度精度	0.1 m/秒
湿度	
動作温度	0～50°
保存温度	- 20～70°
湿度範囲	95% 結露なきこと
証明	
FCC	USA (Covers requirements for CANADA ICES-003)
CE	Europe

1.2　内容物



GD-101 本体　　クイックガイド　　ストラップ　　CD-ROM

NOTE：付属品が入っていない、または破損している場合にはご連絡下さい。

1.3　外観

前面と背面	
①ディスプレイ	GPS の捕捉状態、電池残量、目的地の方位、距離を表示します。
②電池蓋	矢印方向に回しながら電池蓋を開けます。
③パワー/ バックライトボタン	1秒押し：　バックライトが点きます。 2秒押し： 1．電源オフにします。 2．電源オンの開始ページは電源オフ時の画面からとなります。
④選択/ 設定ボタン	1秒押し：　選択 2秒押し：　設定 パワーバックライト/ボタン、選択/設定ボタンを 同時に2秒押しすると　メイン画面に戻ります。

2　Chapter 2：はじめに

2.1　電池の入れ方

電池蓋を開けます。

電池蓋を矢印方向に緩めます。

電池をセットします。

電池蓋を矢印方向に締めます。

2.2　電子コンパスの校正

1. GD-101を初めてご使用の際、自動に磁北校正を行います。磁北校正中は以下の通りに表示されます。

2. 校正方法につきましては、「電子コンパスの校正」を参照下さい。

3. GD-101が誤った方位を示した場合、機能ボタンを使って磁北の校正を行って下さい。

3 Chapter 3：GD-101 の使用

3.1 方位表示画面

画面表示	説　明
	GPSの捕捉が安定したら　　(GPS fix)のマークが持続して表示されます。GPSの捕捉が不十分な場合はマークが点滅します。
	(GPS fix)のマークが表示されている時GD-101と目的地間の距離は表示されます。
	目的地までの方位の表示となります。 GD-101が(GPS fix)を表示し、磁北校正後、目的地への方位矢印が表示されます。
	電池残量の表示は以下の通りとなります。 75%～100% 50%～75% 25%～50% 電池残量がごくわずかです。新しい電池に交換して下さい。

3-1-1 自動目的地設定

画面表示	説　明
	1. 目的地までの方位を表示する画面では、以下の5つの 目的地マークを、選択/設定ボタンで選択、設定します。 2. (GPS fix)のマーク　 が表示されたら、 選択/設定ボタンを長押しして、選択された目的地の座標として、現在の座標を保存します。
	GD-101が座標を保存中、左図の表示になります。 終了後、目的地方位画面に戻ります。
	(GPS fix)マークが表示されていない時は、座標の 保存が出来ません。 左図の表示になり、目的地方位画面に戻ります。

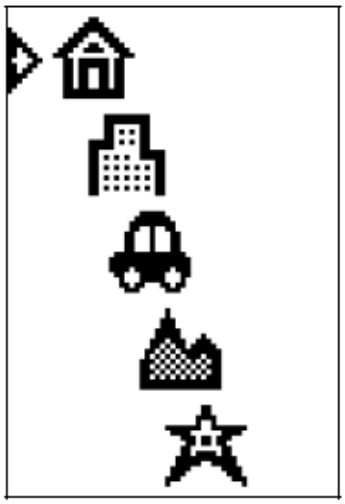
3.2　メイン設定画面

目的地方位画面で、電源/バックライトボタン、及び選択/設定ボタンを
同時に長押しすると、メイン画面を表示出来ます。

画面と操作例

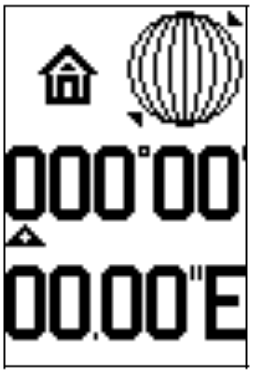
表示	機能	操作
	目的地を設定	選択/設定ボタンの長押しし、5つのマークより選択します。 以下のマークで、5つの目的地が設定出来ます。
	機能設定	選択/設定ボタンの長押しし、4つのマークより選択します。 以下の4つのマークにて、各種設定出来ます。 タイムゾーン　 距離の単位 バックライト　 自動スリープモード
	日付設定	選択/設定ボタンの長押しし、3つのマークより選択します。 以下の3つのマークにて、各種設定出来ます。 日付　 GPSコールドスタート 保存の削除

3-2-1 手動目的地設定



マーク	説明
	ホームの座標を設定します。 目的地の設定後、⮞ が表示されます。
	ビルなどの座標を設定します。 目的地の設定後、⮞ が表示されます。
	駐車場の座標を設定します。 目的地の設定後、⮞ が表示されます。
	旅行先などで座標を設定します。 目的地の設定後、⮞ が表示されます。
	お気に入りの座標を設定します。 目的地の設定後、⮞ が表示されます。

目的地の経度の設定



1. 画面上の左に目的地のマークが表示されます。
   経度の数値を設定します。
   最初の画面で、矢印が数値の方向に表示されます。

2. 選択/設定ボタンの半押しで数字の位を選択します。
   選択/設定ボタンの長押しで、選択した数字の実行し
   次の位の数字に移動します。

3. 最大設定値は 180 ° 00'00.00″ ・

目的地の緯度の設定

1. 画面上の左に目的地のマークが表示されます。
   緯度の数値を設定します。
   最初の画面で、矢印が数値の方向に表示されます。

2. 選択/設定ボタンの半押しで数字の位を選択します。
   選択/設定ボタンの長押しで、選択した数字の実行し
   次の位の数字に移動します。

3. 最大設定値は 90 ° 00'00.00″ ・

3-2-2 機能設定

アイコン	説明
	タイムゾーンの設定
	距離の単位の設定（KM, mile, nm）
	バックライトの設定
	自動スリープモードの設定（パワーセーブ）

タイムゾーンの設定

説明
1. 画面上でタイムゾーンの設定が出来ます。 画面の下部にGMTタイム（ｸﾞﾘﾆｯｼﾞ）が表示されます。 2. 選択/設定ボタンの半押しでタイムゾーンを選択します。 3. 選択/設定ボタンの長押しでﾀｲﾑｿﾞｰﾝを保存します。 4. 電源ボタンの長押しで最後の画面に戻ります。

距離の単位の設定

説明
1. 画面に表示される距離の単位の選択、設定が出来ます。 初期設定では、kmです。 2. 選択/設定ボタンの半押しで単位を選択します。 3. 選択/設定ボタンの長押しで単位を保存します。 4. 電源ボタンの長押しで最後の画面に戻ります。

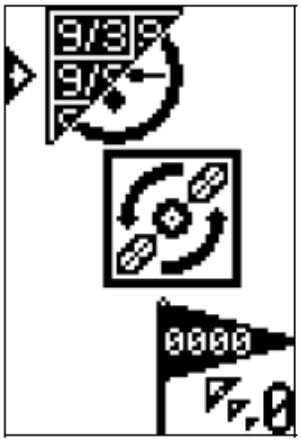
バックライト-タイムアウトの設定

	説明
	1. バックライトのタイムアウト時間を設定します。バックライトのタイムアウト時間は画面の下部に表示されます。電源/バックライトボタンを短押しして バックライトのタイムアウト時間だけ点灯します。 2. 選択/設定ボタンの半押しでタイムアウト時間を設定します。 3. 選択/設定ボタンの長押しでタイムアウト時間を保存します。 4. 電源ボタンの長押しで最後の画面に戻ります。

スリープモードにする未使用時の時間設定

	説明
	1. スリープモードにする未使用時の時間設定をします。スリープモードにする未使用時の時間は画面の下部に表示されます。 2. 選択/設定ボタンの半押しで時間を設定します。 3. 選択/設定ボタンの長押しで時間を保存します。 4. 電源ボタンの長押しで最後の画面に戻ります。

3-2-3 データ設定

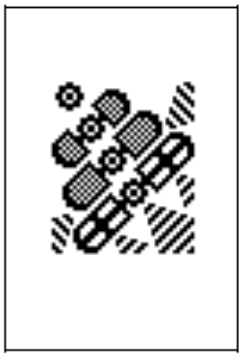


アイコン	説明
	設定されたタイムゾーンの時間が表示されます。
	コールドスタートします。
	設定した目的地の座標を削除します。

日付と時間

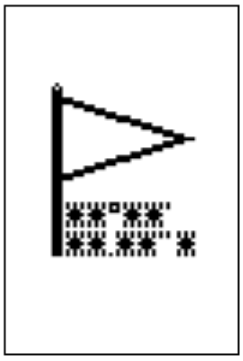
説明
1. 表示される日付と時間はGPSデータとなります。 ユーザーの設定によるものではありません。 2. 電源ボタンの長押しで最後の画面に戻ります。 3. 選択/設定ボタンの長押しでメイン画面に移ります。

コールドスタート

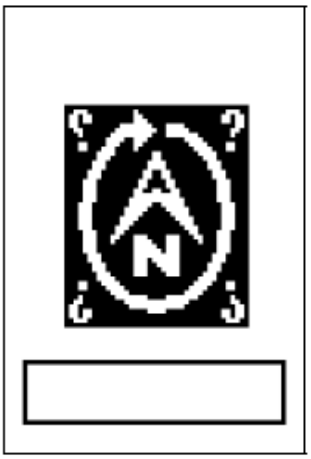


説明
1. コールドスタート時、左図が表示されます。 2. 1秒後には、ナビゲーション画面が表示されます。

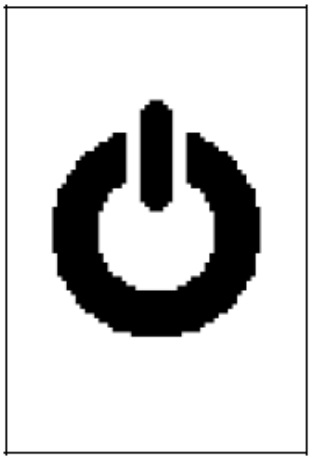
目的地座標の削除

	説明
	1. 目的地の座標を削除の時、左図が表示されます。 2. 1秒後、ナビゲーション画面に戻ります。

3.3　電子コンパスの校正

	説明
	1. GD-101は電子コンパス校正後、磁北を示します。 2. GD-101は衛星を捕捉すると、座標が表示されます。 選択/設定ボタンの長押しで左下の図を表示します。
	電子コンパスの校正 1. 左図上で電子コンパスの校正を行います。 2. 他の対象物より磁気を帯びないないように、校正は外で行って下さい。 GD-101を平らに置き、時計周り方向に360° 2回、回転させて下さい。 3. GD-101は自動にナビゲーション画面に移ります。

3.4　GD-101 の電源を切る

	説明
	1. ナビゲーション画面で、電源ボタンを長押しするとGD-101の電源が切れます。 2. 左図が表示されてから、2秒後に電源が切れます。

4　Chapter 4: トラブルシューティング

GD-101が起動しない場合、適切な処置がされていないことがあります。
まず電池が正しくセットされているか確認をお願いします。

	移動しながらの衛星の捕捉は時間が掛かります。 電源投入後、GD-101を安定して置くと、衛星捕捉時間が短くなります。
	極端に湿気がある場所や異常な温度でのご使用は避けて下さい。 締め切った車内、直射日光に長時間置かないで下さい。 極端に湿気がある場所や異常な温度でのご使用は、GD-101が損傷する場合がございます。
	日付と時間が正しくない場合、タイムゾーンの設定にて、現在地のタイムゾーンを選択下さい。 日本： +9:00
	GD-101を磁気の帯びたものの近くに置かないで下さい。 GD-101が全く違う方位を表示してしまいます。
	表示された方位が正確でない場合、電子コンパスの校正を行って下さい。

Time Code	Description	Region	Time Zone
ACDT	Australian Central Daylight Time	Australia	+10:30
ACST	Australian Central Standard Time	Australia	+ 9:30
ADT	Atlantic Daylight Time	North America	- 3:00
AEDT	Australian Eastern Daylight Time	Australia	+ 11:00
AEST	Australian Eastern Standard Time	Australia	+ 10:00
AKDT	Alaska Daylight Time	North America	- 8:00
AKST	Alaska Standard Time	North America	- 9:00
AST	Atlantic Standard Time	North America	- 4:00
AWDT	Australian Western Daylight Time	Australia	+ 9:00
AWST	Australian Western Standard Time	Australia	+ 8:00
BST	British Summer Time	Europe	+ 1:00
CDT	Central Daylight Time	Australia	+10:30
CDT	Central Daylight Time	North America	- 5:00
CEDT	Central European Daylight Time	Europe	+ 2:00
CEST	Central European Summer Time	Europe	+ 2:00
CET	Central European Time	Europe	+ 1:00
CST	Central Summer Time	Australia	+ 10:30
CST	Central Standard Time	Australia	+ 9:30
CST	Central Standard Time	North America	- 6:00
CXT	Christmas Island Time	Australia	+ 7:00
EDT	Eastern Daylight Time	Australia	+ 11:00
EDT	Eastern Daylight Time	North America	- 4:00
EEDT	Eastern European Daylight Time	Europe	+ 3:00
EEST	Eastern European Summer Time	Europe	+ 3:00
EET	Eastern European Time	Europe	+ 2:00
EST	Eastern Summer Time	Australia	+ 11:00
EST	Eastern Standard Time	Australia	+ 10:00
EST	Eastern Standard Time	North America	- 5:00
GMT	Greenwich Mean Time	Europe	0:00
HAA	Heure Avancée de l'Atlantique	North America	- 3:00
HAC	Heure Avancée du Centre	North America	- 5:00
HADT	Hawaii-Aleutian Daylight Time	North America	- 9:00
HAE	Heure Avancée de l'Est	North America	- 4:00
HAP	Heure Avancée du Pacifique	North America	- 7:00

HAR	Heure Avancée des Rocheuses	North America	- 6:00
HAST	Hawaii-Aleutian Standard Time	North America	- 10:00
HAT	Heure Avancée de Terre-Neuve	North America	-2:30
HAY	Heure Avancée du Yukon	North America	- 8:00
HNA	Heure Normale de l'Atlantique	North America	- 4:00
HNC	Heure Normale du Centre	North America	- 6:00
HNE	Heure Normale de l'Est	North America	- 5:00
HNP	Heure Normale du Pacifique	North America	- 8:00
HNR	Heure Normale des Rocheuses	North America	- 7:00
HNT	Heure Normale de Terre-Neuve	North America	- 3:30
HNY	Heure Normale du Yukon	North America	- 9:00
IST	Irish Summer Time	Europe	+ 1:00
MDT	Mountain Daylight Time	North America	- 6:00
MESZ	Mitteleuroäische Sommerzeit	Europe	+ 2:00
MEZ	Mitteleuropäische Zeit	Europe	+ 1:00
MSD	Moscow Daylight Time	Europe	+ 4:00
MSK	Moscow Standard Time	Europe	+ 3:00
MST	Mountain Standard Time	North America	- 7:00
NDT	Newfoundland Daylight Time	North America	- 2:30
NFT	Norfolk (Island) Time	Australia	+ 11:30
NST	Newfoundland Standard Time	North America	- 3:30
PDT	Pacific Daylight Time	North America	- 7:00
PST	Pacific Standard Time	North America	- 8:00
UTC	Coordinated Universal Time	Europe	0:00
WDT	Western Daylight Time	Australia	+ 9:00
WEDT	Western European Daylight Time	Europe	+ 1:00
WEST	Western European Summer Time	Europe	+ 1:00
WET	Western European Time	Europe	0:00
WST	Western Summer Time	Australia	+ 9:00
WST	Western Standard Time	Australia	+ 8:00

6　保証期間

本体は 1 年間の保証期間がございます。(一部消耗品やアクセサリーは除く)
しかし取扱ミスやお客さまの過失に基づくものは対象外となります。

以下の条件を満たさない商品については有償修理となります。

・ワランティ期間内であること
・お客様の使用上の誤りによって起こった故障ではないこと
・改造・部品交換、ファームウェア・設定の変更が行われていないこと
・落下・水没(水濡れ含む)など取り扱いが不適当なために生じた故障・損傷でないこと
・天災や異常電圧による故障ではないこと

製品が故障した場合のご返送について
保証期間内においても故障品(初期不良を除く)を弊社宛にご返送いただく送料は、お客さまにご負担をお願い申し上げます。また製品をメーカーに返送する必要がある場合にも、国内外送料をお客さまにご負担をお願い申し上げます。

サポートまたは製品の故障についてのお問い合わせは
下記メールフォームよりお願いいたします。
http://www.gpsdgps.com/tmresmail/index.cgi

GPSDGPS.COM
http://www.gpsdgps.com/
websupport@gpsdgps.com
〒078-8350 北海道旭川市東光 10 条 1 丁目 4-11
TEL:0166-73-3780　FAX 0166-73-3781